Softwareversion 11.6
Oktober 2012
702P00789

Xerox Nuvera®
Xerox Production Stacker
Benutzerhandbuch

Digitales Produktionssystem Xerox Nuvera® 100/120/144/157 EA
Digitales Produktionssystem Xerox Nuvera® 100/120/144 MX
Digitales Endverarbeitungssystem Xerox Nuvera® 200/288/314 EA
Digitales Endverarbeitungssystem Xerox Nuvera® 200/288 MX

© 2012 Xerox Corporation. Alle Rechte vorbehalten. XEROX®, XEROX and Design® und Xerox Nuvera® sind Marken der Xerox Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Dokumentversion: 1.0 (Oktober 2012)

BR3142

Inhalt

1 Einführung 1-1
Sicherheitshinweise 1-2
Warnsymbole 1-2
Lage der Warnsymbole 1-3
Bewegliche Teile bei der Druckstapelausgabe 1-3
Methoden zum Anhalten der Staplerbewegung 1-4
2 Beschreibung der Materialverarbeitung 2-1
Schematische Darstellung des Papierwegs 2-1
Papierwegansicht - Bypass und Drehung 2-2
3 Gerätebeschreibung 3-1
Allgemeine Beschreibung 3-1
Technische Daten 3-2
Entladevorgang 3-2
Einfahren des Staplers 3-3
4 Beschreibung des Displays 4-2
Anzeige „Bereit zum Entladen“ 4-2
Anzeige „Bitte warten“ 4-2
Staplerentladetaste 4-2
Anzeige „Wird verwendet“ 4-3
Warnleuchte 4-3
5 Stauerkennung 5-1
Staubeseitigung und Auftragswiederaufnahme 5-2
Position der Leitbleche 5-3
Beseitigen vereinzelter Blätter 5-3
6 Fehlersuche 6-1

Einführung

1

Dieses Dokument enthält Informationen für die Benutzung von Xerox Production Stacker (XPS).

XPS ist eine Schnittstelle zum Xerox Nuvera-System. Damit wird die Inline-Endverarbeitung ermöglicht, bei der Drucke vom Hostdrucker empfangen und in einem Stapler oder über ein anderes Endverarbeitungsgerät ausgegeben werden.

Der Inhalt dieses Dokuments basiert auf den aktuellsten Informationen, die zum Zeitpunkt der Bearbeitung verfügbar waren.

Sicherheitshinweise

Dieses Dokument ist ausschließlich zur Verwendung durch qualifiziertes Personal vorgesehen.

Warnsymbole

Stets auf die folgenden Warnsymbole achten und die Anweisungen befolgen.

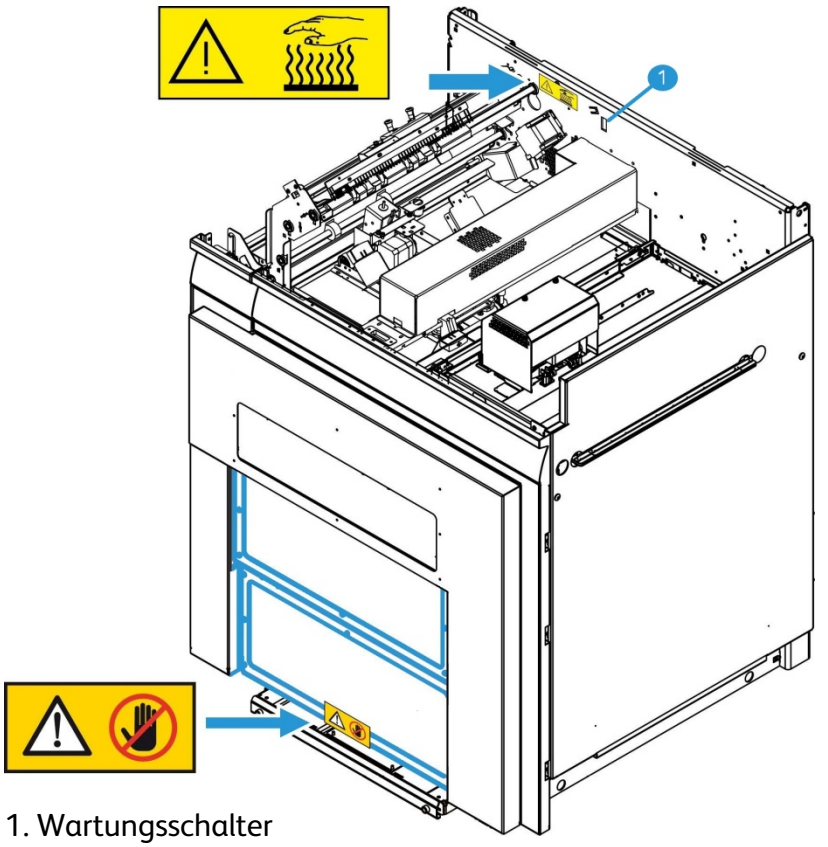
Achtung: Heiß!

Dieser Aufkleber ist in der Nähe des Motors des oberen Behälters (im Geräteinneren) zu finden und warnt vor Verbrennungsgefahr bei Berührung des Motors.

Achtung: Gefahr durch bewegliche Teile. Finger und sonstige Körperteile fern halten.

Dieser Aufkleber befindet sich vorn an der Entladetür. Er warnt davor, dass sich die Entladetürklappen bei der Stapelausgabe bewegen.

Lage der Warnsymbole



1. Wartungsschalter

Bewegliche Teile bei der Druckstapelausgabe

XPS sorgt für die automatische Druckstapelausgabe, wenn der Stapel die Kapazitätsgrenze oder einen von der Bedienungskraft angegebenen Zustand erreicht. Der Bereich vor dem Stapler muss stets freigehalten werden, um den Entladevorgang zu ermöglichen. Hände oder Objekte von den Türklappen fernhalten, während der Stapler in Betrieb ist. Auf die geöffnete bzw. geschlossene Position achten, siehe Abbildung unten, um sicherzustellen, dass für genügend Freiraum gesorgt ist.

Oben hinten am Stapler ist eine Warnleuchte angebracht. Die Leuchte blinkt, während der Staplerbehälter in die Entladeposition aus- oder wieder eingefahren wird. Während sich der Staplerbehälter in Entladeposition befindet, leuchtet die Warnleuchte dauerhaft.

Achtung: Vorsicht in Staplernähe. Der Stapel wird möglicherweise auf niedriger Höhe ausgefahren und bleibt in dieser Position bis zur Entnahme der Drucke durch die Bedienungskraft.

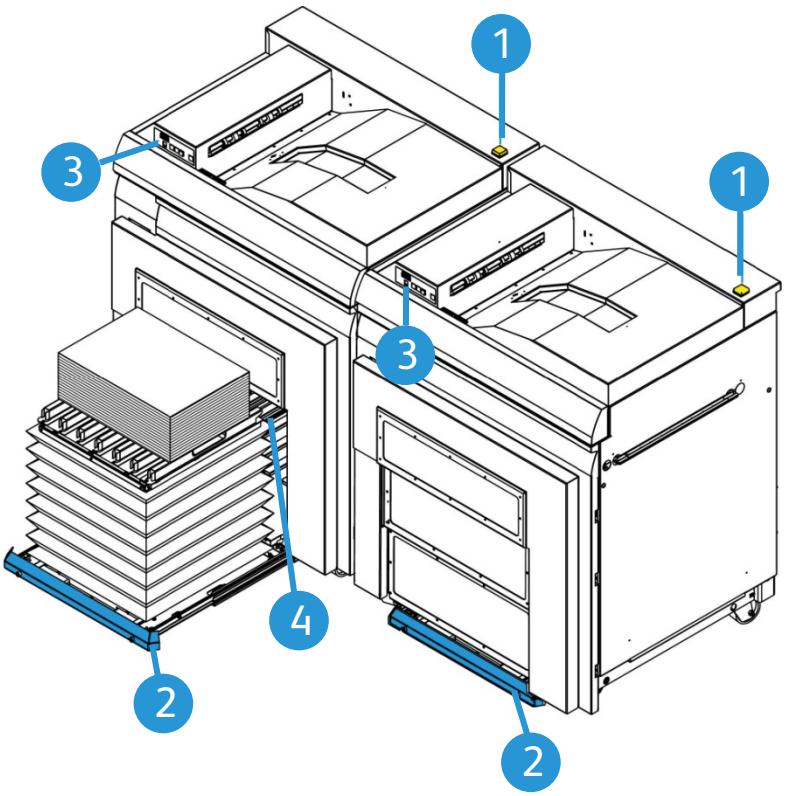
Methoden zum Anhalten der Staplerbewegung

Ausfahren

- Durch Drücken der Staplerentladetaste auf dem Staplerdisplay kann der Ausfahrvorgang gestoppt werden. Taste erneut drücken, um den Vorgang fortzusetzen.
- Wenn der Staplerbehälter zur Entladung ausgefahren wird und die vordere Stoßleiste (siehe unten) an ein Hindernis vor dem Ausgabemodul stößt, wird der Ausfahrvorgang des Moduls sofort gestoppt. Zum Fortsetzen des Vorgangs die Anweisungen auf der Xerox Nuvera-Bedienkonsole befolgen.

Einfahren

Wenn der Staplerbehälter eingefahren wird und die hintere Stoßleiste (an der Hinterseite des Staplerbehälters) an ein Hindernis hinten im Behälter stößt, wird der Einfahrvorgang sofort gestoppt. Zum Fortsetzen des Vorgangs die Anweisungen auf der Xerox Nuvera-Bedienkonsole befolgen.



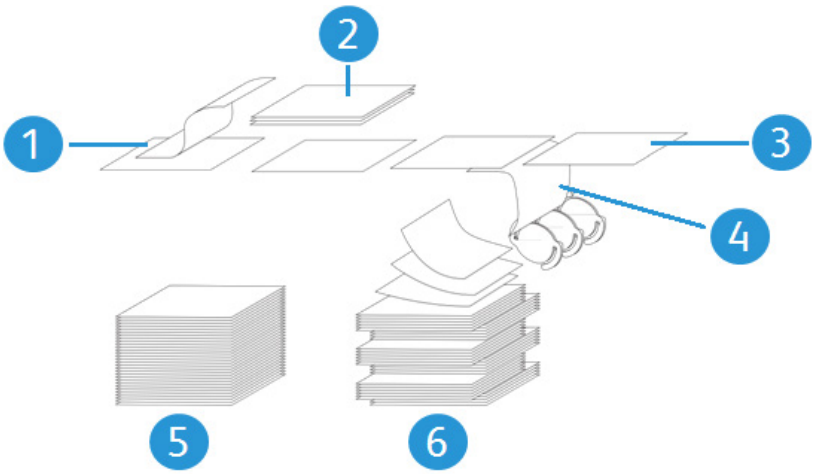
Bereit zum Entladen **Geschlossene Position**

Erklärung:

1. Warnleuchte
2. Vordere Stoßleiste
3. Staplerentladetaste
4. Hintere Stoßleiste

2 Beschreibung der Materialverarbeitung

Schematische Darstellung des Papierwegs

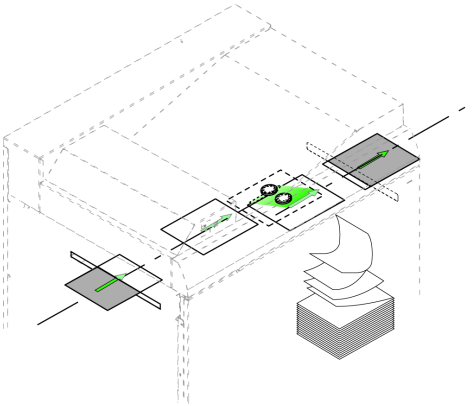


Erklärung:

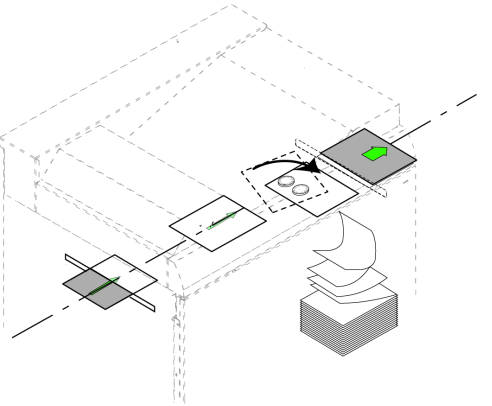
1. Eingang von vorgeschaltetem Gerät
2. Oberes Ausgabefach
3. Papierweg ohne Stapler (mit oder ohne Drehung)
4. Papierweg bei Stapelung (ohne Drehung)
5. Gerader Stapel (kein Versatz)
6. Stapelung mit versetzter Ausgabe

Papierwegansicht - Bypass und Drehung

Zentrierte Eingabe – zentrierte Ausgabe

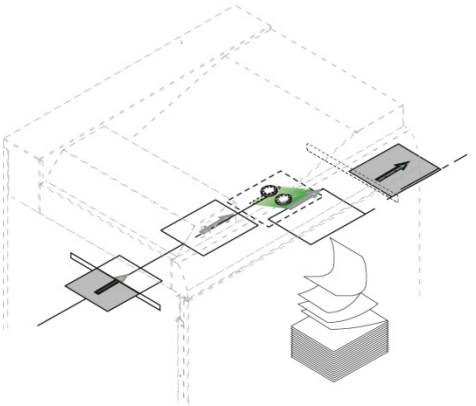


Ohne Drehung

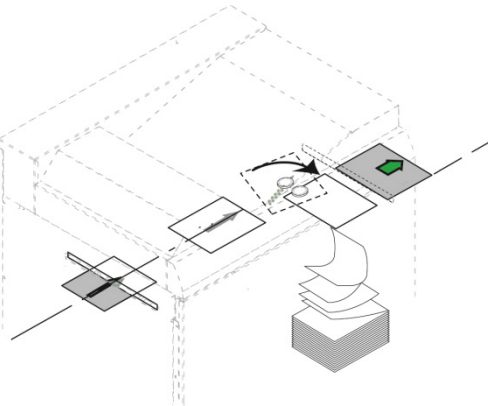


Mit Drehung

Zentrierte Eingabe – kantenbündige Ausgabe



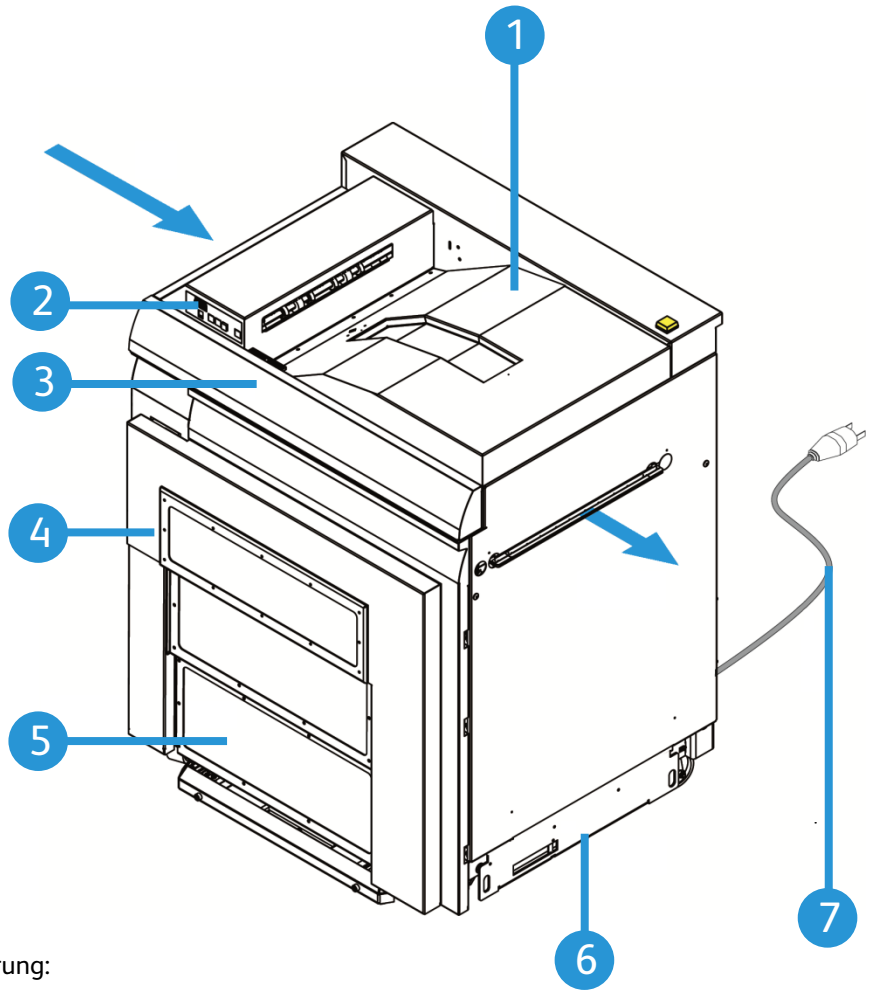
Ohne Drehung



Mit Drehung

Gerätebeschreibung 3

Allgemeine Beschreibung



Erklärung:

1. Oberes Ausgabefach
2. Bedienungsoberfläche
3. Obere Abdeckung
4. Staubeseitigungsabdeckung
5. Türklappen
6. Andockplatte für nachgeschaltetes Gerät
7. Netzkabel. Das Netzkabel wird verwendet, um das Gerät von der Stromversorgung zu trennen. Es gibt keinen Hauptschalter.

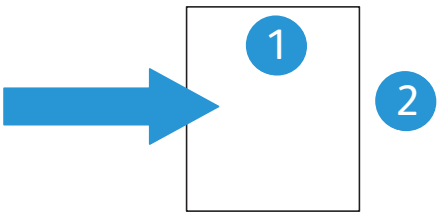
Technische Daten

Materialkapazität: maximal 295 mm (11,6 Zoll)

Ein- und Ausgangshöhe : 860 mm (33,8 Zoll) anpassbar: + 60 mm (2,4 Zoll) und - 15 mm (0,6 Zoll)

Variable Staplerbehälterhöhe: 203 mm bis 610 mm (8 Zoll bis 24 Zoll)

Materialverarbeitungsrichtung:



Formate:

	Oberes Fach + Bypass	Stapler + Versatz	Versatz + Stapler + oberes Fach + Bypass
Maß	1	1	2
Minimum	139,7 mm (5,5 Zoll)	178 mm (7 Zoll)	203 mm (8 Zoll)
Maximum	491 mm (19,33 Zoll)	491 mm (19,33 Zoll)	320 mm (12,6 Zoll)

Ausführliche Informationen über Druckmaterialien und optionale Staplereinstellungen siehe Xerox Nuvera-Benutzerhandbuch- und Schulungshilfe-CD.

Entladevorgang

XPS kann einen fertig gestellten Stapel automatisch aus dem Stapler ausfahren und der Bedienungskraft vor dem Stapler zur Entnahme bereitstellen. Nachdem der fertige Druckstapel ausgefahren wurde, kann der Staplersammler bereits fortfahren, Drucke zu stapeln, während noch darauf gewartet wird, dass die Bedienungskraft den ausgefahrenen Stapel entnimmt. Man spricht hierbei vom „Entladen bei laufendem Betrieb“.

Wenn die Xerox Nuvera entladen werden muss, beginnt die Warnleuchte zu blinken, und die Türklappen werden geöffnet. Sobald sie offen sind, wird der Staplerbehälter nach vorn aus dem Stapler ausgefahren. Der Staplerbehälter wird auf eine Höhe nach oben oder unten gefahren, die an der Xerox Nuvera-Bedienkonsole nach Bedarf eingestellt werden kann. Die Warnleuchte leuchtet nun dauerhaft, um anzuzeigen, dass ein Druckstapel zur Entnahme bereit steht.

Achtung: Abstand zum Staplerbehälter halten, wenn dieser in Bewegung ist.

Einfahren des Staplers

Nach dem Entladen wird der Stapler durch Drücken der Entladetaste wieder eingefahren.

Achtung: Abstand zum Staplerbehälter halten, wenn dieser in Bewegung ist.

Wenn der Staplerbehälter voll ist, wird sofort der nächste Stapel aufgenommen und ausgefahren, wobei das ganze Verfahren wiederholt wird.

Hinweis

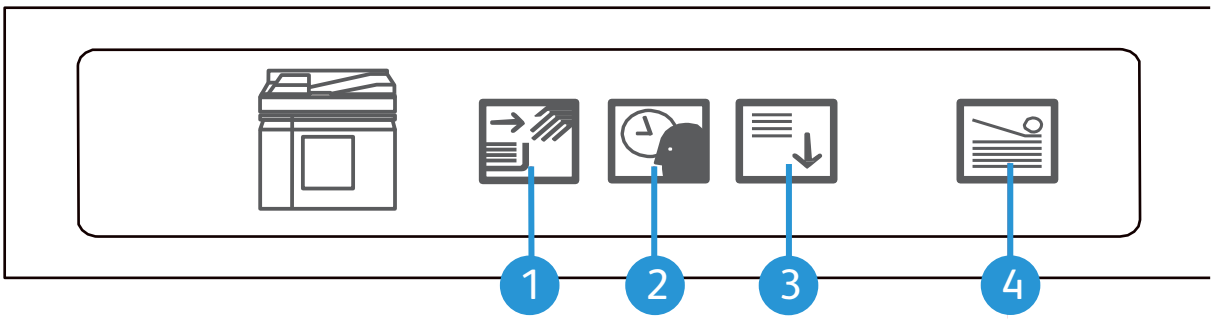
Die Staplerentladetaste (siehe Display Description) kann jederzeit gedrückt werden, um den Druckstapel auszufahren.

Optionale Einstellungen für die Staplerentladung stehen auf der Xerox Nuvera-Bedienkonsole zur Verfügung. Hinweise zum Einstellen der folgenden Optionen siehe Xerox Nuvera-Benutzerhandbuch- und Schulungshilfe-CD:

- Automatische oder manuelle Ausgabe
- Staplerlimits
- Automatischer Wechsel
- Entladerichtlinie
- Entladen nach
- Entladehöhe

Beschreibung des Displays 4

Hier eine Abbildung des XPS-Steuerpults.



Erklärung:

1. Anzeige „Bereit zum Entladen“
2. Anzeige „Bitte warten“
3. Staplerentladetaste
4. Anzeige „Wird verwendet“

Anzeige „Bereit zum Entladen“

Wenn diese Anzeige blinkt, befindet sich das Gerät in einem Zustand, in dem Drucke aus dem Stapler entnommen werden können.

Anzeige „Bitte warten“

Wenn diese Anzeige leuchtet, wird der Stapler in die Position „Bereit“ gefahren. Die Anzeige blinkt, während sich der Staplerbehälter im Pausemodus befindet.

Staplerentladetaste

Ausfahren

Soll der Druckstapel aus dem Staplerbehälter ausgefahren werden, hierfür die Staplerentladetaste drücken. Wenn der Stapler im Einsatz ist und einer Staplerkombigruppe angehört, werden die Drucke daraufhin in einem anderen Stapler gesammelt. Ist der Stapler nicht in Verwendung, hat das Drücken dieser Taste keine Auswirkung auf den Druckvorgang.

Wenn in einer Staplergruppe nur ein Stapler zur Verfügung steht, wird der Druck angehalten, während der Druckstapel ausgegeben wird. Sobald der Stapler geleert wurde, wird der Druck wieder aufgenommen. Hinweise zu den Staplerbehälterlimits siehe Xerox Nuvera-Benutzerhandbuch- und Schulungshilfe-CD.

Bewegungsstopp

Die Staplerentladetaste bietet auch eine Pausefunktion. Wenn die Staplerentladetaste während des Aus- oder Einfahrvorgangs gedrückt wird, wird die Bewegung sofort gestoppt. Die Anzeige „Bitte warten“ blinkt, während sich der Staplerbehälter im Pausemodus befindet.

Bewegungsstart

Um den Staplerbehälter wieder in Bewegung zu versetzen, die Staplerentladetaste erneut drücken.

Anzeige „Wird verwendet“

Wenn diese Anzeige leuchtet, ist der Stapler für die Sammlung des nächsten Drucks ausgewählt.

Warnleuchte

Wenn die Warnleuchte leuchtet, können die Drucke entnommen werden. Diese Leuchte ist in einem Blickfeld von 360 Grad sichtbar, sodass aus jeder Richtung erkannt werden kann, wann der Stapler zum Entladen bereit ist.

Wenn die Warnleuchte blinkt, ist der externe Lift in Bewegung (nach oben/unten oder beim Ein-/Ausfahren). Diese Leuchte ist in einem Blickfeld von 360 Grad sichtbar, sodass aus jeder Richtung erkannt werden kann, wann der Stapler in Bewegung ist.

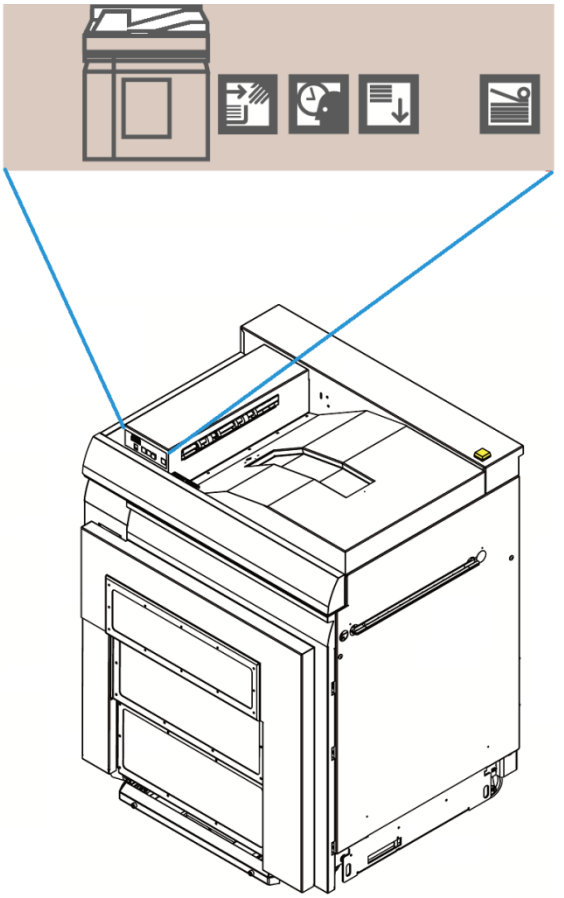
Stauerkennung

5

Auf dem Display werden das obere Ausgabefach und der Bereich des Papierwegs dargestellt. Wenn ein Teil der Darstellung leuchtet, liegt im betreffenden Bereich ein Problem vor.

Oberes Ausgabe

Wenn das obere Ausgabefach im Display markiert ist, muss dieser Bereich auf Papierstaus geprüft werden.



Ist im Display der Papierweg markiert, obere Abdeckung und Vordertür öffnen, um die Bereiche 1 bis 4 zu prüfen. Gestautes Papier entfernen.

Bereich 1 bis 4 im

Wenn im Display der Bereich des Staplertürfensters markiert ist, die Staplertür öffnen, Bereich 6 prüfen und gestautes Material entfernen.

Bereich 6 im Stapler

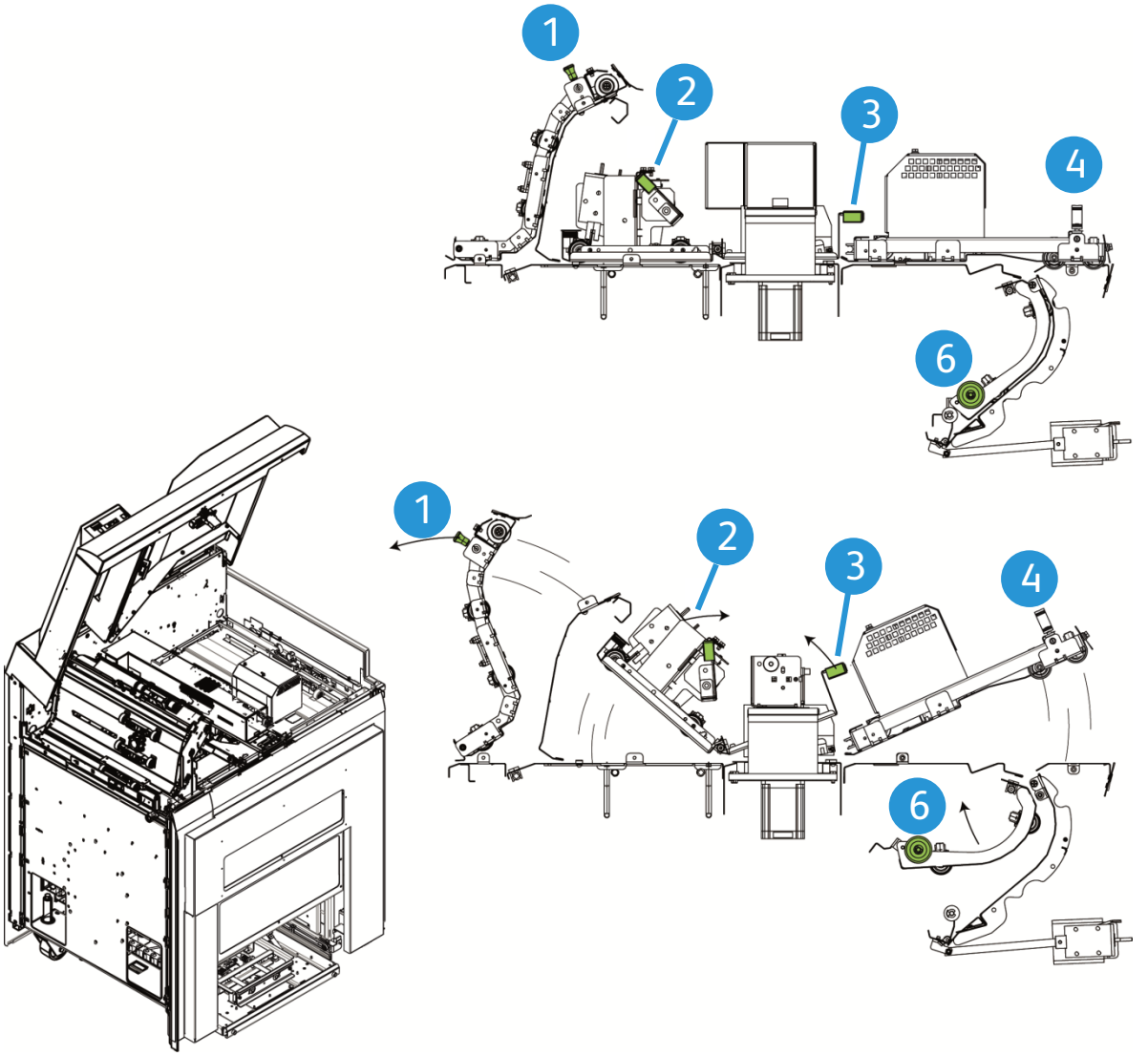
Staubeseitigung und Auftragswiederaufnahme

Im Fall eines Staus muss die Bedienungskraft gestautes und beschädigtes Material aus dem Papierweg entfernen.

Hinweis

Bei der Staubeseitigung immer zuerst gestautes Papier rechts von der Endverarbeitungsstraße beseitigen. Dann den Vorgang nach und nach in Richtung Drucker fortsetzen.

Position der Leitbleche



Beseitigen vereinzelter Blätter

⚠ **Vorsicht:** **Keinesfalls** versuchen, vereinzelte Blätter in der Umgebung oder hinter dem Staplerbehälter zu entfernen, während dieser in Bewegung ist!

Sollten vereinzelte Blätter hinter den Staplerbehälter fallen, zu deren Beseitigung wie folgt vorgehen.

1. Xerox Nuvera-Drucker über die Bedienkonsole anhalten.
2. Wenn der Staplerbehälter ausgefahren und voll ist, den Druckstapel entnehmen.
3. Wenn der Staplerbehälter nach oben gefahren ist und den Zugang versperrt, die Staplerentladetaste drücken, um den Behälter nach unten zu fahren.
4. Staplerentladetaste erneut drücken, wenn der Behälter die Tiefposition erreicht hat, um zu verhindern, dass er eingefahren wird. Falls sich der Staplerbehälter bereist in der Tiefposition befindet, mit dem nächsten Schritt fortfahren.

5. Obere Abdeckung des Staplers öffnen.
6. Abdeckung geöffnet lassen und alle Blätter beseitigen, die auf der Rückseite oder in der Umgebung des Staplerbehälters heruntergefallen sind.
7. Gegebenenfalls kann die Türklappe angehoben werden, um besseren Zugang zu erhalten.
8. Sobald alle fehlgeleiteten Blätter beseitigt wurden, obere Abdeckung wieder schließen. Der Stapler wird daraufhin zurückgesetzt und in die betriebsbereite Position gefahren.
9. Druckauftrag an der Bedienkonsole freigeben.

Fehlersuche

6

Problem	Ursache	Lösung
Gerät nicht in Betrieb, obwohl obere Abdeckung und Tür geschlossen sind	Keine Stromversorgung	• Ordnungsgemäßen Anschluss des Netzkabels an Gerät und Wandsteckdose prüfen. • Prüfen, ob Drucker betriebsbereit ist. • Kommunikationskabel zwischen Xerox Nuvera Produktionsdrucker und Stapler auf ordnungsgemäßen Anschluss prüfen. • Prüfen, ob in der Gerätedarstellung auf dem Display andere Bereiche erleuchtet sind. • Position des Betriebsartschalters prüfen (S. Abschnitt über Warnpiktrogramme in der Einführung.).
Mangelhafte Ausrichtung	Starke Papierwellung	• Glättungsstation des Druckers einstellen. • Papierstapel im Druckerbehälter wenden.
	Mechanische Blockierung	• Papierweg des Staplers auf Behinderungen prüfen. • Sicherstellen, dass alle Transportrollen und Leitbleche ordnungsgemäß eingesetzt sind.
Materialstaus	Starke Papierwellung	• Glättungsstation des Druckers einstellen. • Papierstapel in den Druckerbehältern wenden. • Schwereres Papier verwenden.